

1

Πεpιεχόµενα

[Σύνθεση Οµάδας 3](#_bookmark0)

[ΠΙΘΑΝΟΙ ΧΡHΣTEΣ 4](#_bookmark1)

[USE MODEL DIAGRAM 5](#_bookmark2)

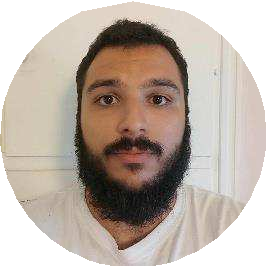
[BΑΣΙKEΣ ΡΟEΣ 6](#_bookmark3)

# Σύνθεση Οµάδας



Γεωργια-Μαρια Θεοδωρακοπουλου 60 Έτος | 1067492 [up1067492@upnet.gr](mailto:up1067492@upnet.gr)

Αποστολος Ερχος 60 Έτος | 1067485



[up1067485@upnet.gr](mailto:up1067485@upnet.gr)

Μαρκελλος Ζυμνης 70 Έτος | 1059562 [up1059562@upnet.gr](mailto:up1059562@upnet.gr)



Παυλος Καρδελογλου

60 Έτος | 1069363 [up1069363@upnet.gr](mailto:up1069363@upnet.gr)

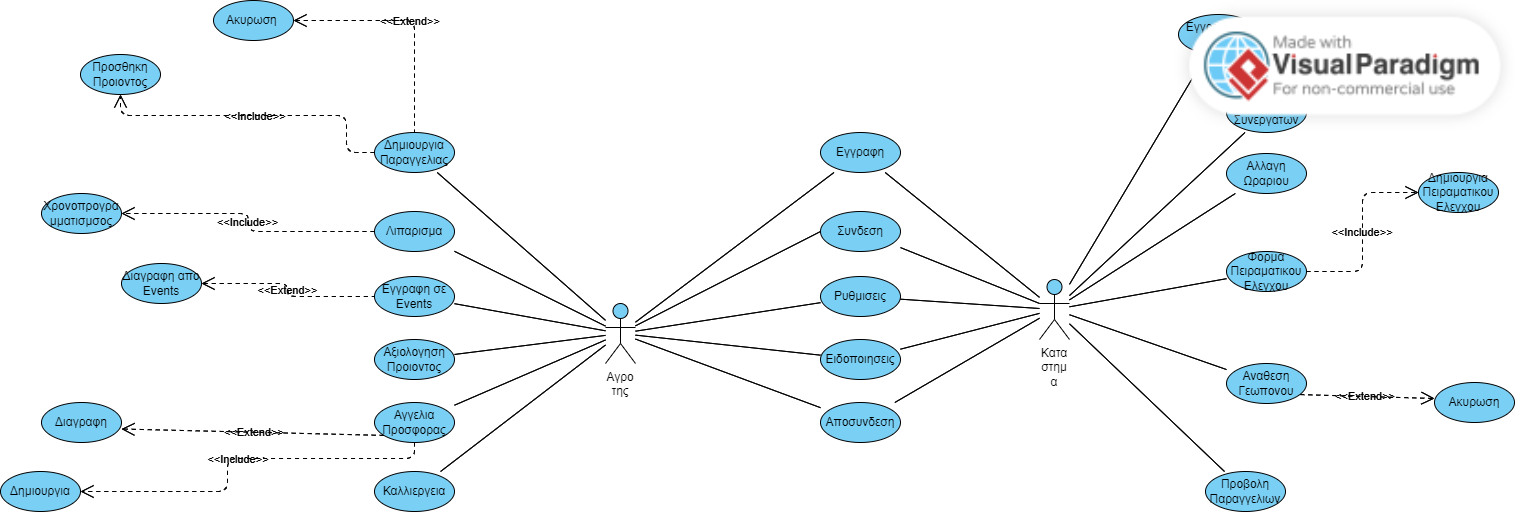
## ΠΙΘΑΝΟΙ ΧΡHΣTEΣ

H εφαpµογή προοριζεται κυpιως για τους παpακατω χpήστες:

**Αγpότηç** : Ο Αγpότης, αφού συνδεθεί στην εφαpµογή, έχει τη δυνατότητα αλληλεπίδpασης µε κάποια από τα γεωπονία που έχουν εγγpαφεί στην εφαpµογή, οπως και την πpοµηθευση πpοιοντων απ τα γεωπονία. Eπιπλέον, µέσω της εφαpµογης δινεται η δυνατότητα να υλοποιηθουν εpγασιες οπως η λιπανση και η διαχειpιση της αποθηκης λιπασµατων, απευθυνεται για αγpοτες που εχουν τον απαpαιτητο ε3οπλισµο .

**Γεωπονίο** : Tο Γεωπονιο που συνεpγά3εται µα3ί µας, έχει τη δυνατότητα να οpγανωνει τα pαντεβου και να πpαγµοτοποιει Πειpαµατα. Eπιπλέον, µποpεί να διαχειpιστεί online τις παpαγγελίες που γίνονται από τους Αγpότες. Tέλος, µποpει να δινει οδηγιες στους Αγpοτες.

## USE MODEL DIAGRAM



## BΑΣΙKEΣ ΡΟEΣ

## Bασικη Ροή < ∆ηµιουpγία Παpαγγελιας>

1. Στην αρχική οθόνη «Παραγγελίας», ο Αγρότης επιλεγει δημιουργια παραγγελιας
2. Το σύστημα αυτόματα ερευνά αν ο Αγρότης έχει ξανακάνει παραγγελίες. Αν έχει ιστορικό, του παρουσιάζεται η «Ιστορικο Παραγγελιων».
3. Ο Αγρότης κάνει την επιλογή του.
4. Το σύστημα ελέγχει αν υπαρχει κατι στο καλαθι του Αγροτη. Αν οχι, το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα «Προιοντα».
5. Ο Αγρότης επιλέγει το προϊόν που επιθυμεί.
6. Το σύστημα ελέγχει τη διαθεσιμότητα του επιλεγμένου προϊόντος. Αν το προϊόν είναι διαθέσιμο, παρουσιάζεται η οθόνη «Περιγραφή Προϊόντος».
7. Ο Αγρότης ορίζει την ποσότητα του προϊόντος.
8. Το σύστημα ελέγχει το προϊόν. Αν επαρκεί η επιλεγμένη ποσότητα, το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα «Πληρωμή ή Προσθήκη».
9. Το συστημα διαλεγει την επαρκεια του προιοντος, το σύστημα προχωρά στην επιλογή «Παραλαβη απο το καταστημα ή Ντελιβερι».
10. Ο Αγρότης καταλήγει στην επιλογή του.
11. Αναλόγως με την επιλογή παραλαβης, το σύστημα ανακτα το ωραριο του καταστηματος.
12. Αν επιλέξει να προχωρήσει με ντελιβερι, εμφανίζεται η οθόνη «Σύνοψη Παραγγελίας».
13. Τέλος, εμφανίζεται η οθόνη «Επιβεβαίωση Παραγγελίας» και με την τελική επιβεβαίωση, η παραγγελία καταχωρείται επίσημα.

Εναλλακτικες ροες <∆ηµιουpγια Παpαγγελιας>

Εναλλακτικη Ροη 1

4.a.1 Το σύστημα διαπιστώνει οτι υπαρχει κατι στο καλαθι του Αγροτη.

4.α.2 H πεpίπτωση χpήσης μεταπιδαι στο βήµα 5 της βασικής pοης.

Εναλλακτικη Ροη 2

6.α.1 Το σύστημα παρατηρει οτι τη διαθεσιμότητα του επιλεγμένου προϊόντος δεν επαρκει

6.α.2. Η περιπτωση χρησης επιστρεφει στο βημα 4 της βασικης ροης

Εναλλακτικη Ροη 3

8.α.1 Το σύστημα ελέγχει το προϊόν. Ο αγροτης επιλεγει <Προσθηκη>

8.α.2 η περιπτωση χρησης επιστρεφει στο βημα 4 της βασικης ροης

Εναλλακτικη Ροη 4

11.α.1 Επιλεχθηκε ντελιβερι ως μεθοδος παραλαβης Ο Αγpoτης επιβεβαιωνει.

11.α.2 Η περιπτωση χρησης μεταπηδαει στο βημα 13

Βασικη Ροη < Λιπαρισμα>

1. Ο Αγροτης διαλεγει τη σελίδα <<Λιπαρισμα>>
2. Το σύστημα ελέγχει αν είναι συνδεδεμένο  κεντρικό σύστημα ελέγχου.
3. Το σύστημα διαπιστώνει πως το κεντρικό σύστημα ελέγχου είναι        συνδεδεμένο.
4. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν διαθέσιμες περιοχές για λιπάρισμα.
5. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχουν και τις εμφανίζει.
6. Ο αγρότης επιλέγει μια από τις διαθέσιμες περιοχές.
7. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν διαθέσιμα φυτοφάρμακα στην αποθήκη
8. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχουν και τα εμφανίζει.
9. Ο Αγροτης διαλέγει το φυτοφάρμακο που θέλει.
10. Το σύστημα ελέγχει αν έχει ξαναχρησιμοποιηθεί το φυτοφάρμακο στην συγκεκριμένη περιοχή.
11. Το σύστημα διαπιστώνει ότι έχει ξαναχρησιμοποιηθεί και συστήνει την ίδια εφαρμογή του.
12. Το συστημα δινει πληροφοριες για το φυτοφάρμακο.
13. Ο Αγροτης συμπληρώνει την φόρμα λίπανσης της περιοχής.
14. Το σύστημα ελέγχει αν οι παράμετροι της φόρμας του αγρότη παραβιάζονται.
15. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχει κάποια παραβίαση κανόνων/προγραμματισμού και προγραμματίζει τη διαδικασια στο χρονοπρογραμμα που του έχει δοθεί
16. Το σύστημα αποθηκεύει τα δεδομένα της διαδικασίας στο ιστορικό λιπαρίσματος
17. Το συστημα με βαση το ιστορικο λιπασματος , προβλέπει πότε θα ξαναχρειαστει.
18. Το συστημα ειδοποιεί το Αγροτη πως η διαδικασία ολοκληρώθηκε και τον παραπέμπει στη σελίδα <<ολοκλήρωση λιπαρισματος>>

Εναλλακτικές Ροές < Λιπαρισμα>

Εναλλακτική Ροή 1

2.α.1. Το σύστημα διαπιστωνει οτι δεν υπαρχει διαθεσιμη δεξαμενη.

2.α.2 Το σύστημα επιστρέφει το ανάλογο μήνυμα.

2.α.3. Επιστρέφει στην σελίδα <<Μενού Αγρότη>>

Εναλλακτική Ροή 2

4.α.1. Το σύστημα παρατηρεί ότι δεν υπάρχει κάποια διαθέσιμο κτημα

4.α.2. Το σύστημα εμφανίζει ανάλογο μήνυμα.

4.α.3. Επιστρέφει στο βήμα 2 της βασικής ροής

Εναλλακτική Ροή 3

7.α.1. Το σύστημα παρατηρεί οτι ο χρονοπρογραμματισμος δεν ειναι εφικτός γιατι η δεξαμενη ειναι εν λειτουργια .

7.α.2. Το σύστημα εμφανίζει ανάλογο μήνυμα.

7.α.3. Το σύστημα επιστρέφει στο βημα 6 της βασικης ροης

Βασικη Ροή < Καλλιέργεια >

1. Ο Αγρότης επιλέγει «Προσθηκη Καλλιεργειας».
2. Ο αγρότης επιλέγει κτήμα.
3. Το σύστημα ελέγχει εάν το κτήμα είναι διαθέσιμο για καλλιέργεια.
4. Το σύστημα εμφανίζει τη σελιδα «είδος καλλιέργειας».
5. Ο Αγρότης επιλέγει είδος καλλιέργειας.
6. Το σύστημα εμφανίζει λεπτομέρειες για το είδος καλλιέργειας, όπως κλίμα που ευδοκιμεί, κατάλληλη εποχή συγκομιδής και την χρονική περίοδο από τη φύτευση έως την πρώτη παραγωγή.
7. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα <Ημερομηνία έναρξης καλλιέργειας>.
8. Ο Αγρότης επιλέγει την ημερομηνία έναρξης της καλλιέργειας.
9. Το σύστημα ελέγχει την ημερομηνία έναρξης και εμφανίζει την σελίδα <Πλάνο Καλλιέργειας>.
10. Το σύστημα ελέγχει τις διαστάσεις του κτήματος και δίνει ένα πλάνο με τον αριθμό των σπόρων και των προτεινόμενων φυτοφαρμάκων.
11. Ο αγρότης επιβεβαιώνει.
12. Το σύστημα προσθέτει τα προτεινόμενα προϊόντα στο wishlist.
13. Το σύστημα αποθηκεύει τα δεδομένα της διαδικασίας στο ιστορικό καλλιέργειας.
14. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα <Επιβεβαίωση Καλλιέργειας> και καταχωρεί την καλλιέργεια.

Εναλλακτικη Ροη< Καλλιεργεια>

Εναλλακτική ροή 1

 2.α.1 Το συστημα διαπιστωνει οτι το κτήμα δεν είναι διαθέσιμο.

 2.α.2 Το συστημα εμφανιζει την  σελιδα <Απορριψη > με επεξηγηματικό μήνυμα.

 2.α.3 Ο αγρότης επιβεβαιώνει.

 2.α.4 Η βασική ροή συνεχίζεται από το βήμα 2.

Εναλλακτική ροή 2

10.α.1 Η ημερομηνία έναρξης της νέας καλλιέργειας  συμπίπτει με άλλη προηγούμενη προγραμματισμένη καλλιέργεια.

 10.α.2 Ο αγρότης επιλέγει νέα ημερομηνία.

 10.α.3 Η βασική ροή συνεχίζει από το βήμα 8.

Βασική Ροή <Αίτημα για Γεωπόνο>

1. Ο αγρότης μεταβαίνει στη σελίδα <Αίτημα για Γεωπόνο>

2. Το σύστημα εμφανίζει τα Γεωπονικά Καταστήματα κοντά του.

3. Ο αγρότης επιλέγει το Γεωπονικό Κατάστημα , που θέλει να συνεργαστεί.

4. Το σύστημα εμφανίζει τους Γεωπόνους του καταστήματος.

5. Ο Αγρότης επιλέγει τον Γεωπόνο , που θέλει να συνεργαστεί.

6. Το σύστημα ελέγχει , αν ο Γεωπόνος έχει διαθέσιμο ραντεβού μέσα στις επόμενες 10 μέρες.

7. Το σύστημα διαπιστώνει πως ο Γεωπόνος έχει διαθέσιμα ραντεβού και τα εμφανίζει.

8. Ο Αγρότης επιλέγει ώρα και ημερομηνία από τις διαθέσιμες επιλογές.

9. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα <Φόρμα Γεωπόνου>.

10. Ο Αγρότης συμπληρώνει και καταθέτει τη φόρμα.

11. Το σύστημα καταθέτει την αίτηση στις αιτήσεις του Γεωπόνου.

12. Το σύστημα καταθέτει την αίτηση στις ανοιχτές αιτήσεις του Αγρότη.

Εναλλακτικές Ροές  < Αίτημα για Γεωπόνο >

Εναλλακτική Ροή 1

6.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει πως ο Γεωπόνος δεν έχει διαθέσιμα ραντεβού τις επόμενες 10 ημέρες .

6.α.2 Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα <Μη Διαθέσιμος Γεωπόνος>

6.α.3 Επιστρέφει στο βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2

5.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι το event είναι πλήρες και επιστρέφει το ανάλογο μήνυμα.

5.α.2. Επιστρέφει στο βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

12.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχει κάποιος φίλος στον λογαριασμό του χρήστη.

12.α.2 Το σύστημα εμφανίζει το κατάλληλο μήνυμα και συνεχίζει από το βήμα 15 της βασικής ροής.

Βασική ροή "Εγγραφή Αγρότη σε Event"

1. Ο αγρότης επιλέγει την ενότητα 'Events' από το μενού.
2. Το σύστημα ελέγχει και παρουσιάζει τη λίστα με τα διαθέσιμα events.
3. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα <Επιλογή Event>.
4. Ο αγρότης επιλέγει ένα event που τον ενδιαφέρει.
5. Το σύστημα ελέγχει την διαθεσιμότητα του event.
6. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα <Εγγραφή σε event> και ο αγρότης εγγράφεται στο επιλεγμένο event.
7. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα <Προσθήκη ειδοποίησης για event>.
8. Το σύστημα προτείνει να προσθέσει το event στο ημερολόγιο.
9. Ο αγρότης προσθέτει το event στο ημερολόγιό του.
10. Το σύστημα καταχωρεί την υπενθύμιση στο ημερολόγιο του αγρότη.
11. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα <Πρόσκληση φίλων>.
12. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν φίλοι στον λογαριασμό του χρήστη.
13. Ο αγρότης επιλέγει ποιους φίλους του θέλει να προσκαλέσει.
14. Το σύστημα στέλνει τις προσκλήσεις στους ανάλογους χρήστες.
15. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα <Επιβεβαίωση event> και καταχωρεί την εγγραφή του αγρότη στο event.

Εναλλακτικές Ροές <Εγγραφή user σε event>

Εναλλακτική Ροή 1

2.α.1. Το σύστημα διαπιστωνει οτι δεν υπάρχουν διαθέσιμα events.

2.α.2 Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα <Απόρριψη>.

Βασικη Ροη < Αγγελια Προσφορας> 

1. Στο μενου ο Αγρότης πατάει  < Αγγελίες> και επιλεγει δημιουργια αγγελιας
2. Το συστημα ανακτα το ιστορικο αγγελιων και ελέγχει αν εχει ξανακανει αγγελία, αν ειναι η πρωτη φορά του δίνει εκπτωτικο κωδικο
3. ο αγρότης επιλεγεί τα προιοντα που προτίθεται να διαθέσει καθώς καταχωρεί και τον εκπτωτικο κωδικο που μπορει να χρησιμοποιηθει απο τους ενδιαφεροντες
4. το σύστημα εμφανίζει αρχικα μια σελιδα με ολες τις αγγελιες που εχουν γινει απο τους χρήστες , ελέγχει αν υπάρχουν ήδη αγγελίες για το ιδιο προιον.
5. Το σύστημα, διαπιστώνει την ύπαρξη αγγελιών για το ιδιο προιον  και ανακτά τη μεση τιμη πωλησης  από αυτές τις αγγελίες. Στη συνέχεια, εμφανίζει τη σελίδα "Προσθήκη Τιμης".
6. Ο αγροτης επιλεγει τη τιμη
7. Το σύστημα προτείνει τη προσθήκη διαφημίσεων στην αγγελια,αν επιβεβαιώσει τοτε διαλεγει καποια βραβεια και κουπονια που προσφερει η καμπανιας .
8. ο Αγροτης επιλεγει τη προσθηκη διαφημισης στην αγγελια του
9. Το συστημα ανακτα τη <Λιστα συνεργατων> του Αγροτη
10. Ο αγροτης διαλεγει τους Συνεργατες απο τη λιστα
11. Ο Αγροτης επιλέγει  <Δημοσιευση>
12. Το σύστημα δημοσιεύει την αγγελια

Εναλλακτικες Ροες <Αγγελια Προσφορας>

Εναλλακτικη Ροη 1

5.α.1 Το συστημα διαπιστωνει οτι δεν υπαρχουν παρομοιες αγγελιες

7.α.2 Η περιπτωση χρησης προχωραει στο βημα 6 της βασικης ροης

Εναλλακτικη Ροη 2

7.α.1 Ο αγροτης αποφασιζει οτι δεν θελει διαφημισεις στην αγγελια του

7.α.2 Η περιπτωση χρησης προχωραει στο βημα 9 της βασικης ροης

Εναλλακτικη Ροη 3

9.α.1 Ο αγροτης δεν θελει να την δημοσιευσει μονο σε συνεργατες

9.α.2 Η περιπτωση χρησης προχωραει στο βημα 11 της βασικης ροης